

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日

2005年11月24日 (24.11.2005)

PCT

(10) 国際公開番号

WO 2005/112452 A1

(51) 国際特許分類⁷: H04N 7/173, H04H 1/00, G06F 17/30

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/006856

(22) 国際出願日: 2004年5月14日 (14.05.2004)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 三菱電機株式会社 (MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA) [JP/JP]; 〒1008310 東京都千代田区丸の内二丁目2番3号 Tokyo (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 松崎一博 (MATSUZAKI, Kazuhiro) [JP/JP]; 〒1008310 東京都千代田

区丸の内二丁目2番3号 三菱電機株式会社内 Tokyo (JP). 普井 豊和 (SUGAI, Toyokazu) [JP/JP]; 〒1008310 東京都千代田区丸の内二丁目2番3号 三菱電機株式会社内 Tokyo (JP). 小川 文伸 (OGAWA, Fuminobu) [JP/JP]; 〒1008310 東京都千代田区丸の内二丁目2番3号 三菱電機株式会社内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 曽我 道照, 外 (SOGA, Michiteru et al.); 〒1000005 東京都千代田区丸の内三丁目1番1号 国際ビルディング 8階 曽我特許事務所 Tokyo (JP).

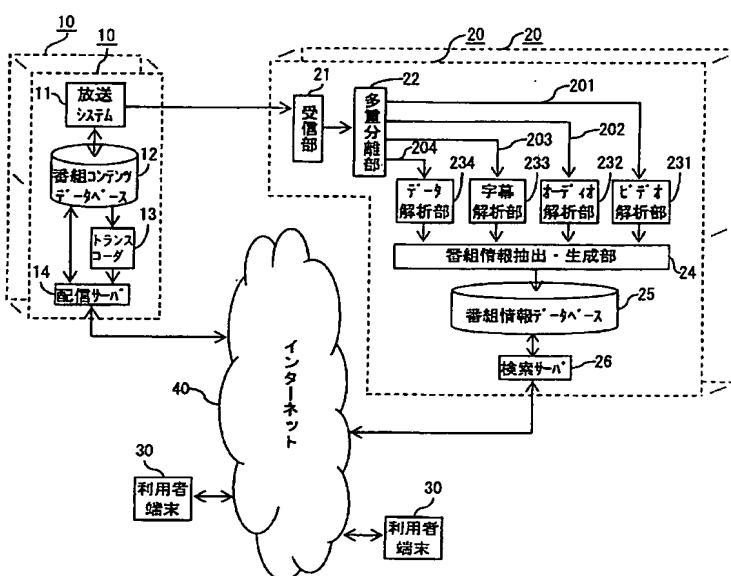
(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,

/統葉有/

(54) Title: BROADCAST PROGRAM CONTENT RETRIEVING AND DISTRIBUTING SYSTEM

(54) 発明の名称: 放送番組コンテンツの検索及び配信システム

WO 2005/112452 A1



11... BROADCAST SYSTEM
12... PROGRAM CONTENT DATABASE
13... TRANSCODER
14... DISTRIBUTION SERVER
30... USER TERMINAL
40... INTERNET
21... RECEIPTION PART
22... DEMULTIPLEXING PART
234... DATA ANALYZING PART

233... CAPTION ANALYZING PART
232... AUDIO ANALYZING PART
231... VIDEO ANALYZING PART
24... PROGRAM INFORMATION
EXTRACTING/GENERATING PART
25... PROGRAM INFORMATION
DATABASE
26... RETRIEVAL SERVER

(57) Abstract: A program content managing/providing system, a program content analyzing/retrieving system, and a user terminal are connected to each other via a network. When broadcasting a program content that is not stored, the program content managing/providing system stores the program content. In response to a distribution request of a desired program content from the user terminal, the program content managing/providing system distributes, to the user terminal, a stored program content corresponding to program information included in the distribution request. The program content analyzing/retrieving system receives and analyzes a broadcast program content and then extracts and saves the program information for each of the program contents. In response to a retrieval request of the program information of a desired program content from the user terminal, the program content analyzing/retrieving system provides, to the user terminal, the saved program information of a program content that meets the retrieval request.

/統葉有/



LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

- (84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,

添付公開書類:
— 國際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(57) 要約: 番組コンテンツ管理提供システム、番組コンテンツ解析検索システム、及び利用者端末がネットワークを通じて接続され、前記番組コンテンツ管理提供システムは、番積されていない番組コンテンツを放送する場合には、前記番積されていない番組コンテンツを番積するとともに、前記利用者端末からの所望の番組コンテンツの配信要求に対して前記配信要求に含まれる番組情報に対応する番積された番組コンテンツを前記利用者端末へ配信し、前記番組コンテンツ解析検索システムは、放送された番組コンテンツを受信して解析し、前記番組情報を抽出して番組コンテンツ毎に保存するとともに、前記利用者端末からの所望の番組コンテンツの番組情報の検索要求に対して検索条件に適合する番組コンテンツの保存された番組情報を前記利用者端末へ提供する。